MITSUBISHI
GASOLINE ENGINE

CATALOGO DE MOTORES

MOTORES DE GASOLINA DE 4 TIEMPOS **GT series**

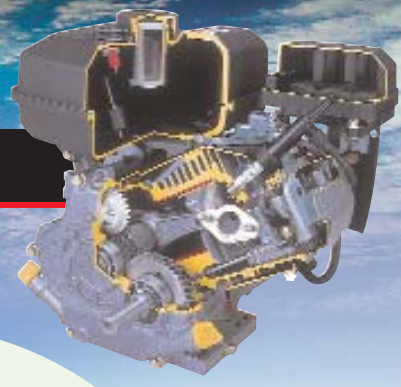
MOTORES DE 2 TIEMPOS **TLE series**

MITSUBISHI
GASOLINE ENGINE

Mitsubishi Heavy Industries
Construye el futuro con
Nueva y excelente Tecnología

NUEVO DISEÑO
MAS POTENCIA
MAS LIGEROS
MINIMAS VIBRACIONES
MENOS RUIDO
BAJAS EMISIONES
ARRANQUE FACIL
GRANDES APLICACIONES

Motores 4 TIEMPOS



Mucho mas que una satisfacción

MITSUBISHI lanza la Nueva y Poderosa Serie GT con registros de calidad considerablemente probados en la fabricación de estos motores.
Con la seguridad de un alto rendimiento.
La **"Serie GT"** puede utilizarse para muy diferentes aplicaciones y siempre con la satisfacción de los clientes mas exigentes.

MAS POTENCIA
ARRANQUE FÁCIL
MINIMAS VIBRACIONES
POCO RUIDO
BAJAS EMISIONES

Motores 2 TIEMPOS

La solución es... Motor de 2 Tiempos

NUEVO DISEÑO
LOS MAS LIGEROS
MINIMAS VIBRACIONES
POCO RUIDO
BAJAS EMISIONES
ARRANQUE FÁCIL

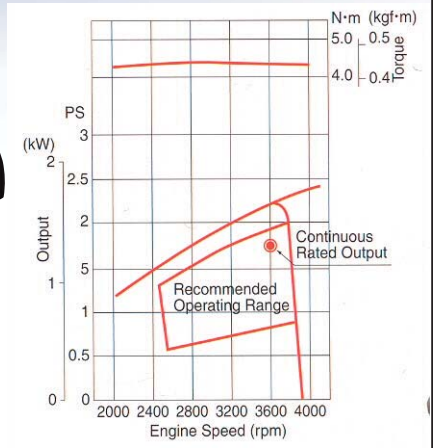
Son los mas ligeros de su clase y con arranque fácil enormemente mejorado. **(EASY-STARTING)**
Como una empresa que vive en el presente, tiene grandes responsabilidades para conservar el medio ambiente del siglo XXI.
Concentrados en la gran experiencia y tecnología, MITSUBISHI ha encontrado la mejor solución para hacer ecológicos sus motores.

Motores de 4 Tiempos

GT241

Cilindrada	79,6 cm3 (79,6 cc)
Máxima potencia	2,4 PS (1,8 kW)
Máximo torque(Par motor)	4,31/3000 N.m/rpm
Máximo torque(Par motor)	0,44/3000 kgf.m/rpm
Cap. depósito combustible	1,5 Lit.
Peso	9,5 Kg.
Dimensiones	L:274xA:303,5xH:285mm

CURVA DE POTENCIA

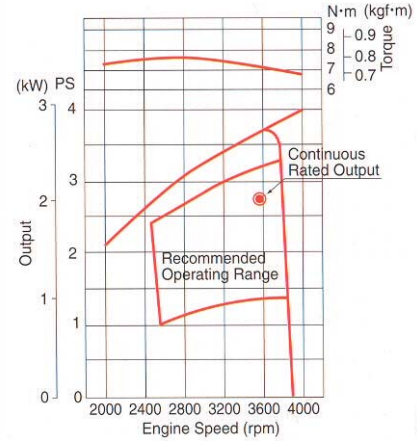


EPA (Nivel 3) EU (Stage 2) CARB (Nivel III)

GT400

Cilindrada	126 cm3 (126 cc)
Máxima potencia	4,0 PS (2,9 kW)
Máximo torque(Par motor)	7,65/2800 N.m/rpm
Máximo torque(Par motor)	0,78/2800 kgf.m/rpm
Cap. depósito combustible	2,5 Lit.
Peso	12,7 Kg.
Dimensiones	L:297,5xA:340xH:326mm

CURVA DE POTENCIA

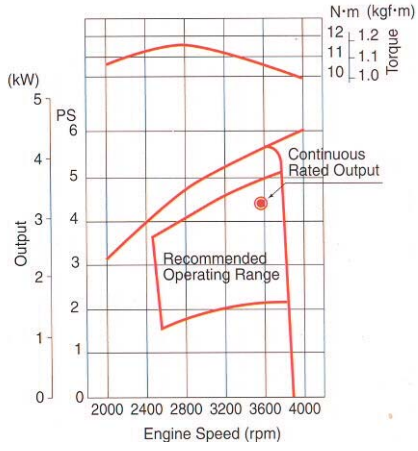


EPA (Nivel 3) EU (Stage 2) CARB (Nivel III)

GT600

Cilindrada	181 cm3 (181 cc)
Máxima potencia	6,0 PS (4,4 kW)
Máximo torque(Par motor)	11,6/2800 N.m/rpm
Máximo torque(Par motor)	1,18/2800 kgf.m/rpm
Cap. depósito combustible	3,8 Lit.
Peso	14,9 Kg.
Dimensiones	L:309xA:354xH:353mm

CURVA DE POTENCIA



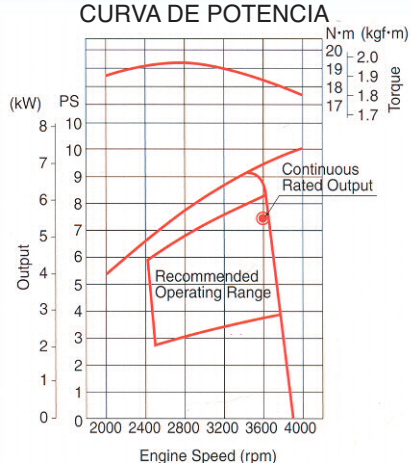
EPA (Nivel 3) EU (Stage 2) CARB (Nivel III)

Motores de 4 Tiempos

GT1000

Cilindrada	296 cm3 (296 cc)
Máxima potencia	10,0 PS (7,4 kW)
Máximo torque(Par motor)	19,3/2800 N.m/rpm
Máximo torque(Par motor)	1,97/2800 kgf.m/rpm
Cap. depósito combustible	6,0 Lit.
Peso	27,0 Kg.
Dimensiones	L:394,5xA:434xH:341mm

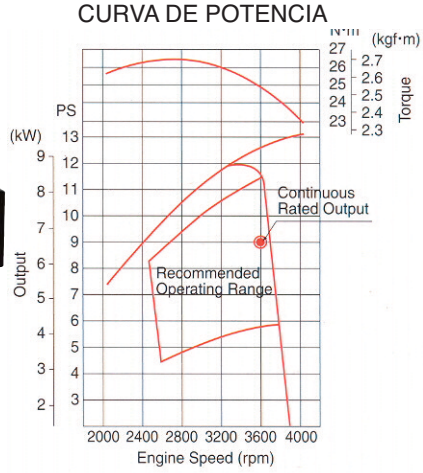
CURVA DE POTENCIA



GT1300

Cilindrada	391 cm3 (391 cc)
Máxima potencia	13,0 PS (9,6 kW)
Máximo torque(Par motor)	26,5/2800 N.m/rpm
Máximo torque(Par motor)	2,70/2800 kgf.m/rpm
Cap. depósito combustible	6,0 Lit.
Peso	31,0 Kg.
Dimensiones	L:433,5xA:451xH:449mm

CURVA DE POTENCIA

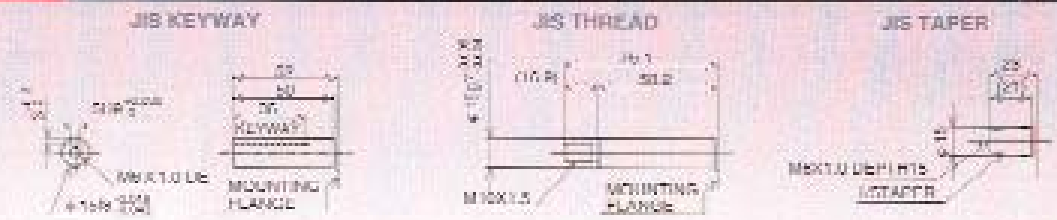


ACCESORIOS OPCIONALES

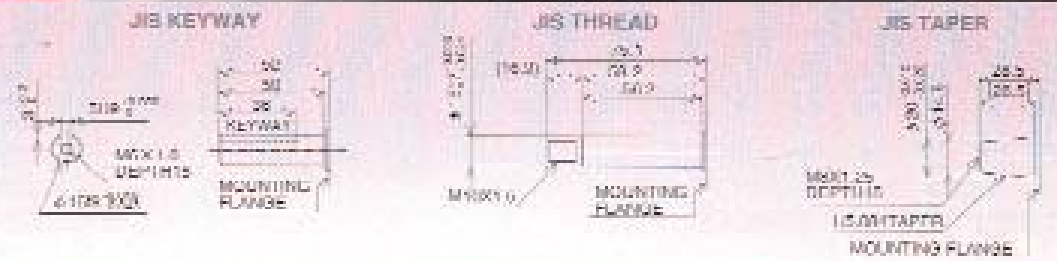
SENSOR DE ACEITE
FILTRO DE AIRE EN BAÑO DE ACEITE GT241, GT400, GT600
FILTRO DE AIRE EN BAÑO DE ACEITE GT100, GT1300
ARRANQUE ELECTRICO GT100, GT1300

VARIACION EN CIGÜEÑALES

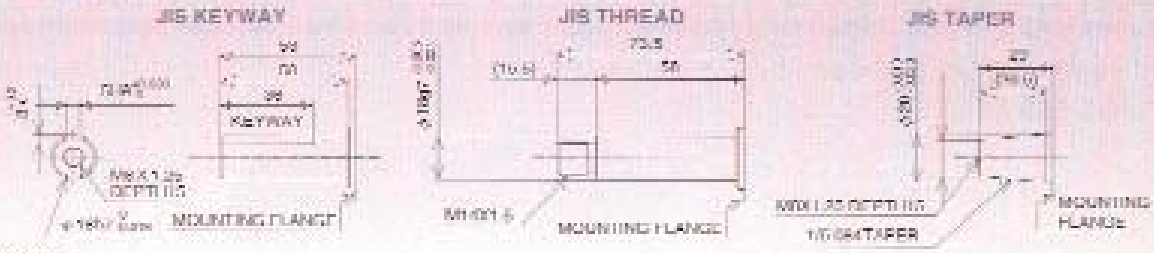
GT241



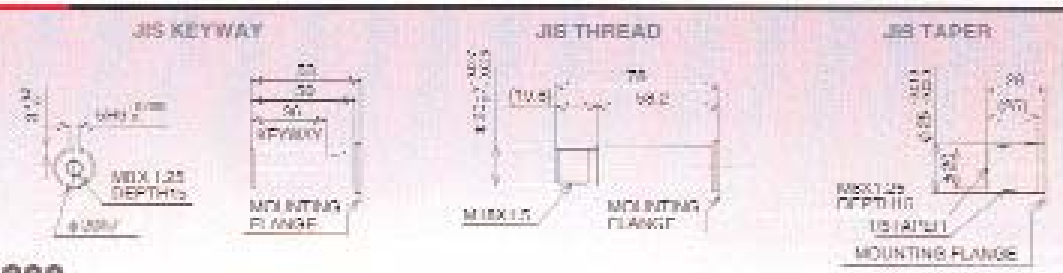
GB100



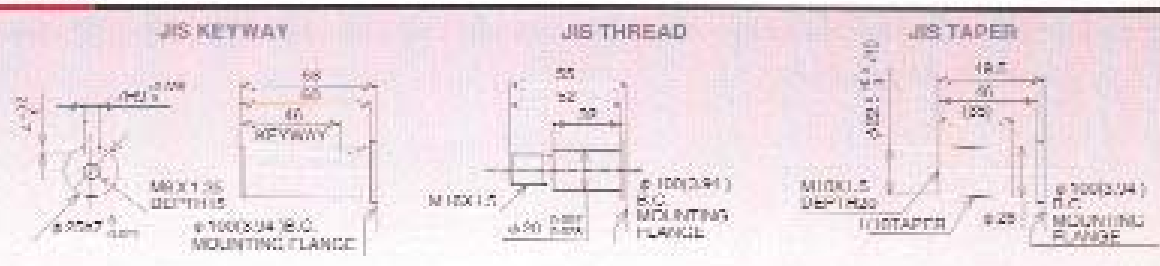
GB130/GT400



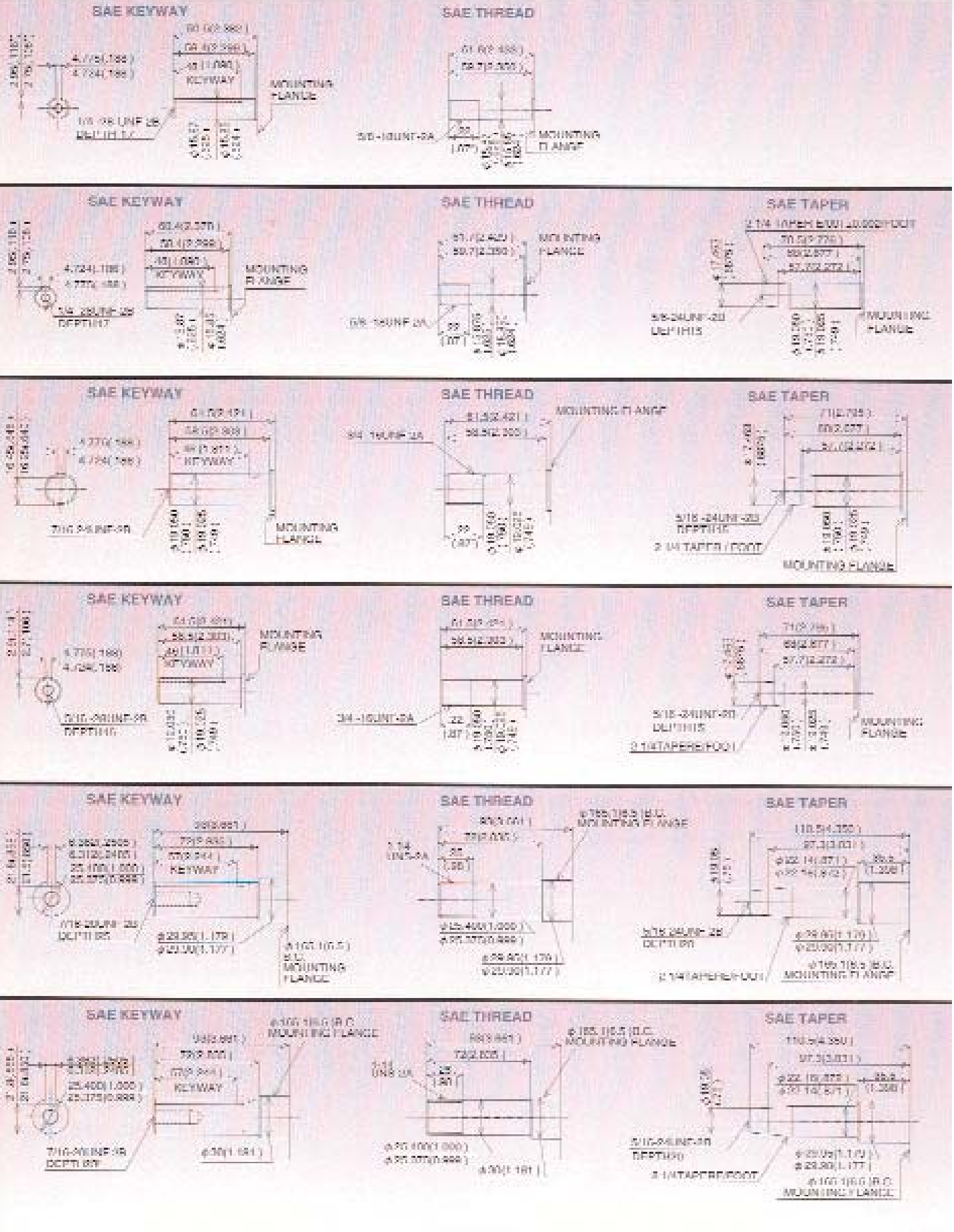
GB180/GB220/GT600



GB290/GB300/GT1000



GB400/GT1300

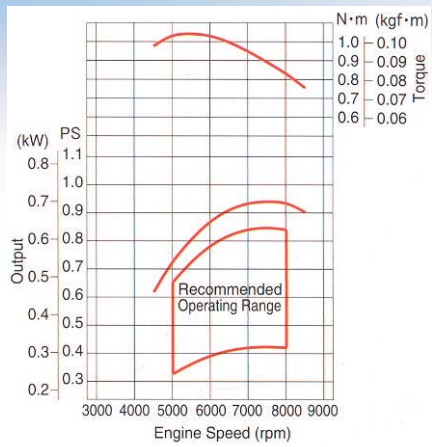

SAE KEYWAY
SAE THREAD
SAE TAPER
KEYWAY
MOUNTING FLANGE
MOUNTING FLANGE
SAE KEYWAY
SAE THREAD
SAE TAPER
KEYWAY
MOUNTING FLANGE
MOUNTING FLANGE
SAE KEYWAY
SAE THREAD
SAE TAPER
MOUNTING FLANGE
MOUNTING FLANGE
SAE KEYWAY
SAE THREAD
SAE TAPER
MOUNTING FLANGE
MOUNTING FLANGE
SAE KEYWAY
SAE THREAD
SAE TAPER
KEYWAY
MOUNTING FLANGE
MOUNTING FLANGE

Motores de 2 Tiempos

TLE24FD

Diametro x Carrera	32x28 mm
Cilindrada	22,5 cm3 (22,5 cc)
Máxima podencia	0,95 PS (0,7 kW)
Cap. depósito combustible	0,45 Lit.
Largo	153 mm
Ancho	232 mm
Alto	235 mm

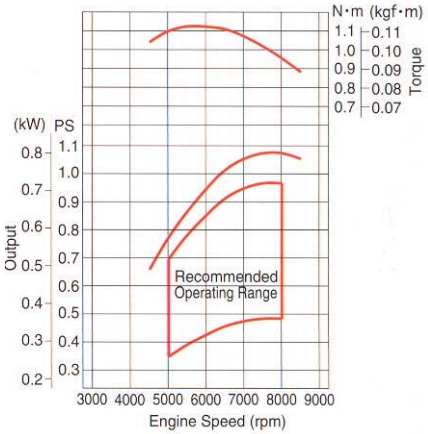
CURVA DE POTENCIA



TLE27FD

Diametro x Carrera	33x30 mm
Cilindrada	25,6 cm3 (25,6 cc)
Máxima podencia	1,09 PS (0,8 kW)
Cap. depósito combustible	0,6 Lit.
Largo	153 mm
Ancho	235 mm
Alto	236 mm

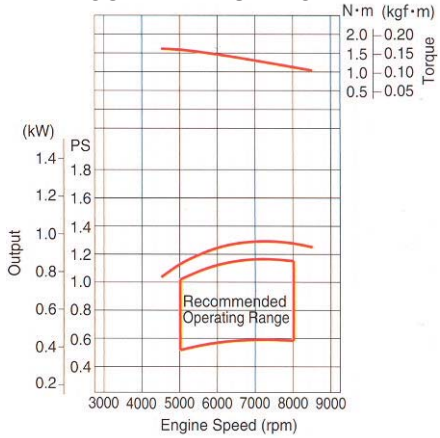
CURVA DE POTENCIA



TLE33FA

Diametro x Carrera	36x32 mm
Cilindrada	32,6 cm3 (32,6 cc)
Máxima podencia	1,32 PS (0,97 kW)
Cap. depósito combustible	0,8 Lit.
Largo	165 mm
Ancho	246 mm
Alto	256 mm

CURVA DE POTENCIA



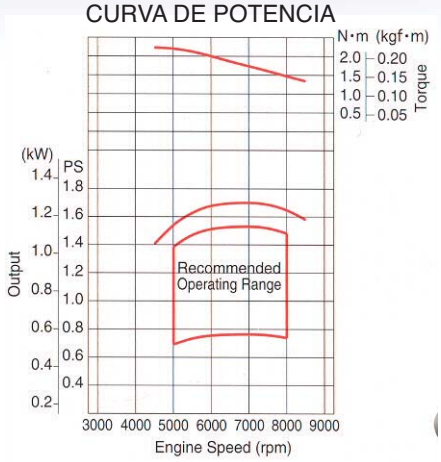
Motores de 2 Tiempos

TLE43FA

Diametro x Carrera	40x34 mm
Cilindrada	42,7 cm3 (42,7 cc)
Máxima podencia	1,73 PS (1,27 kW)
Cap. depósito combustible	0,9 Lit.
Largo	174 mm
Ancho	252 mm
Alto	266 mm

EPA (Note1) EU (Note2) CARB (Note3)

CURVA DE POTENCIA

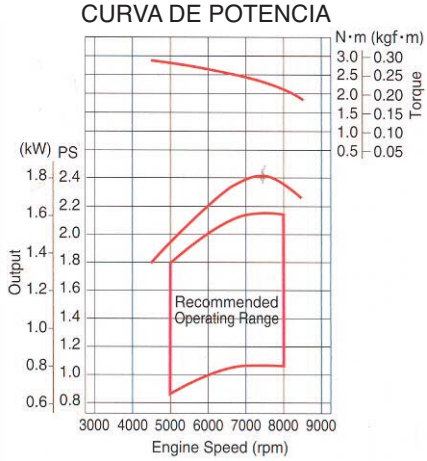


TLE48FD

Diametro x Carrera	42x34 mm
Cilindrada	47,1 cm3 (25,6 cc)
Máxima podencia	2,45 PS (1,8 kW)
Cap. depósito combustible	0,9 Lit.
Largo	174 mm
Ancho	260 mm
Alto	269 mm

EPA (Note1) EU (Note2) CARB (Note3)

CURVA DE POTENCIA

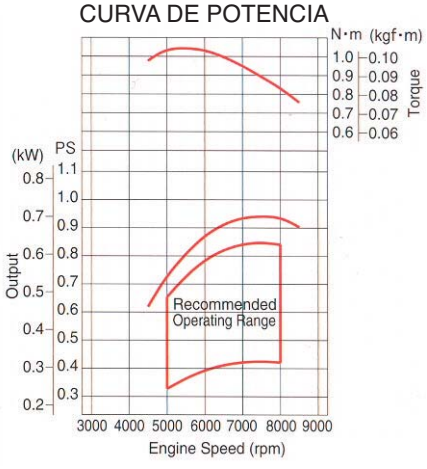


TLE24VD

Diametro x Carrera	32x28 mm
Cilindrada	22,5 cm3 (22,5 cc)
Máxima podencia	0,95 PS (0,7 kW)
Cap. depósito combustible	0,5 Lit.
Largo	231 mm
Ancho	232 mm
Alto	142 mm

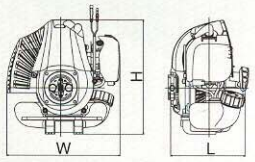
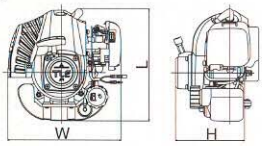
EPA (Note1) EU (Note2) CARB (Note3)

CURVA DE POTENCIA

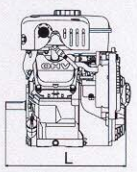
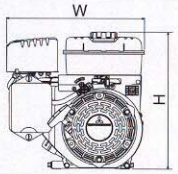


Especificaciones

Motores de 2 Tiempos

Models			TLE24FD	TLE27FD	TLE33FA	TLE43FA	TLE48FD	TLE24VD
Engine Type			Air-cooled, Stratified-scavenging, 2 Stroke, Gasoline Engine					
Bore x Stroke		mm	32×28	33×30	36×32	40×34	42×34	32×28
Displacement		cm³ (cc)	22.5	25.6	32.6	42.7	47.1	22.5
Maximum Output		kW	0.7	0.8	0.97	1.27	1.8	0.7
		PS	0.95	1.09	1.32	1.73	2.45	0.95
Fuel			Mixture of Gasoline and Libricating Oil (Ratio 50:1)					
Fuel Tank Capacity		L	0.45	0.6	0.8	0.9	0.9	0.5
Lubrication Oil			2 Cycle Motor Oil (JASO FC Class or ISO EGC Class)					
Intake system	Air		Cylinder Reed Valve					
	Mixture		Piston Valve					
Starting System			Recoil Starter ("Miracle Start" : Optional)					
Ignition System			CDI (Advanced Timing)					
Ignition Plug			NGK BPMR8Y or Equivalent					
Carburetor			Diaphragm					
Air-cleaner			Semi-dry Type					
PTO		mm	Centrifugal Clutch ϕ54/ϕ56		Centrifugal Clutch ϕ78			1/5 Taper Shaft ϕ12
Engine Stand			Equipped					——
Rotation		facing PTO	Counter-clockwise					
Dry weight		kg	2.4	2.5	3.3	4.0	4.1	2.3
Dimensions	L	mm	153	153	165	174	174	231
	W	mm	232	235	246	252	260	232
	H	mm	235	236	256	266	269	142
Drawing			FD/FA  VD 					

Motores de 4 Tiempos

Models			GT241	GT400	GT600	GT1000	GT1300
Engine Type			Air-cooled, 4 Stroke, OHV Gasoline Engine with Slant Cylinder				
Bore x Stroke		mm	51.6×38	62×42	68×50	80×59	89×63
Displacement		cm³ (cc)	79.6 (79.6)	126 (126)	181 (181)	296 (296)	391 (391)
Continuous Rated Output		kW (PS) / rpm	1.3 (1.8) / 3600	2.1 (2.8) / 3600	3.3 (4.5) / 3600	5.5 (7.5) / 3600	6.6 (9.0) / 3600
Maximum Output		kW (PS)	1.8 (2.4)	2.9 (4.0)	4.4 (6.0)	7.4 (10.0)	9.6 (13.0)
Maximum Torque	P-type	N·m (kgf·m) / rpm	4.31 (0.44) / 3000	7.65 (0.78) / 2800	11.6 (1.18) / 2800	19.3 (1.97) / 2800	26.5 (2.70) / 2800
	L-type	N·m (kgf·m) / rpm	-----	15.3 (1.56) / 1400	23.1 (2.36) / 1400	38.6 (3.94) / 1400	-----
Rotation		facing PTO	Counter-clockwise				
Ignition System			Breakerless Ignition Type, Flywheel Magneto				
Ignition Plug			NGK BP6HS or Equivalent			NGK BP5ES or Equivalent	
Carburetor			Float, Butterfly Valve, Transverse Inhalation Type				
Lubrication System			Force-feed Spray				
Lubrication Oil			Engine Oil SE Class or Higher, SAE#30, at Cold Latitude SAE#20				
Lubrication Oil Capacity		L	0.4	0.6	0.6	1.0	1.0
Air Cleaner			Polyurethane Type				
Governor System			All Speed Mechanical Governor				
Decelaration System			Directry Connection	P-type : Directry Connection L-type : 1/2 Cam Shaft Decelation			Directry Connection
Fuel			Unleaded Automobile Gasoline				
Fuel Tank Capacity		L	1.5 (Plastic)	2.5 (Plastic)	3.8 (Plastic)	6.0 (Metal)	6.0 (Metal)
Starting System			Recoil starter			Recoil starter [or Electric starter: Optional]	
Dry weight		kg	9.5	12.7	14.9	27.0	31.0
Dimensions	L	mm	274	297.5	309	394.5	433.5
	W	mm	303.5	340	354	434	451
	H	mm	285	325.5	353	431	449
Drawing			 				

ASISTENCIA TECNICA Y GARANTIAS:

GARANTIAS:
Para la concesión de garantía sobre cualquier pieza perteneciente a un motor homologado y vendido por MITSUBISHI, es absolutamente imprescindible entregar copia de la factura original de compra del producto homologado y terminado al servicio oficial MITSUBISHI donde se realice la reparación y dentro del plazo de validez de la garantía.
En el caso que la máquina tenga que venir a nuestras instalaciones para su reparación en garantía, los portes correrán siempre a cargo del cliente.

COBERTURA:
MITSUBISHI garantiza los motores que suministra ante cualquier defecto de material o fabricación y que cumplen con la calidad y prestaciones publicitadas.
La garantía dará derecho al cliente, en su caso, a la reparación gratuita del motor incluyendo las piezas y la mano de obra necesaria para su sustitución y reparación.
En el caso de que un cliente tenga algún problema con el motor de la máquina, deberá llevarla a un distribuidor o agente de MITSUBISHI. Y si necesitara cualquier reparación en garantía, deberá llevar su factura de compra.

LO QUE NO CUBRE:
1.Cualquier daño ocasionado por uso inadecuado y no especificado en el manual de usuario.
2.Cualquier daño ocasionado por utilización de recambios no originales, carburantes y aceites distintos a los recomendados por MITSUBISHI.
3.Cualquier daño producido por el incumplimiento de los periodos de mantenimiento especificados en el manual de usuario o resultante de una reparación o un mantenimiento inadecuado que no haya sido realizado por un servicio oficial MITSUBISHI.
4.Los daños que pueda ocasionar el haber trabajado con combustible en mal estado o inadecuado.
5.Cualquier daño producto del desgaste natural ya sea por tiempo o por horas de uso.
6.Elementos consumibles: MITSUBISHI no garantiza las piezas deterioradas por el uso como: bujías, filtros o lubricantes.
7.Los ajustes o el mantenimiento periódico (cambio de aceite, limpieza de filtros, etc.).
8.Cualquier daño producido por la exposición del motor a la humedad, humo, productos químicos o cualquier fenómeno ambiental.
9.Los motores MITSUBISHI sin certificación CE o montados en equipos no homologados tampoco estarán cubiertos por la garantía MITSUBISHI.

PERIODO DE VALIDEZ:
El periodo de garantía para motores MITSUBISHI es:
2 años para un uso particular, 1 año para uso profesional y 3 meses para máquinas de alquiler.
Estos periodos de validez, serán ante cualquier material defectuoso de fabricación que ponga de manifiesto que el motor no ofrece la calidad y prestaciones habituales o las prestaciones specificadas por la compañía, pero la garantía no cubre deficiencias causadas por uso incorrecto, negligencias, golpes, manipulaciones indebidas, instalaciones incorrectas o con elementos no originales, etc., ni tampoco los materiales que estén sujetos a desgaste por el uso.

SERIE **GT** 4 TIEMPOS

MOTORES DE GASOLINA OHV REFRIGERADOS POR AIRE

SERIE **TLE** 2 TIEMPOS

MOTORES DE GASOLINA REFRIGERADOS POR AIRE

MITSUBISHI
GASOLINE ENGINE

DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA ESPAÑA

Agrofor, S.A.

C/. Impresores,4 28906 GETAFE (Madrid)

Tel.: 916 960 564 Fax: 916 958 162

agrofor@agrofor.es **www.agrofor.es**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO